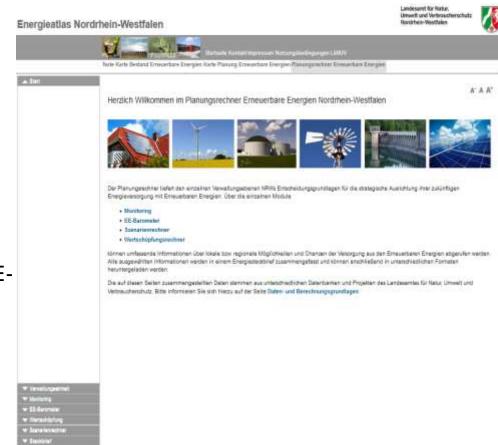




Planungsrechner Erneuerbare Energien NRW

Ziel

- Energieatlas NRW sollte durch einen webbasierten Planungsrechner ergänzt werden
- Rechner soll den einzelnen Verwaltungsebenen Entscheidungsgrundlagen für die strategische Ausrichtung der zukünftigen Energieversorgung mit EE liefern
- Planungsrechner enthält landesweit bis zur Gemeindeebene Informationen zu EE-Bestand und Potenzial
- Schaffung von Akzeptanz
- Frei zugänglich
- http://www.energieatlasnrw.de/





Planungsrechner Erneuerbare Energien

Die Module im Überblick



Monitoring

Zeigt den Ist-Bestand der EE-Träger , z.B. Stromertrag

EE-Barometer

Zeigt den Ist-Bestand und das Potenzial der EE-Träger

Wertschöpfung

 Errechnet die regionale Wertschöpfung von Bestand, Potenzial und Szenario

Szenarienrechner

 Ermöglich die Erstellung eigener Szenarien und errechnet die Bilanz dazu

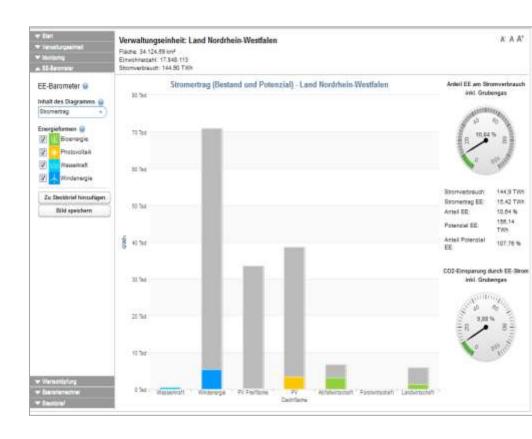
Energiesteckbrief

 Fasst die Grafiken und statistischen Daten in einem Steckbrief als pdf oder Excel zusammen



Planungsrechner Erneuerbare Energien NRW

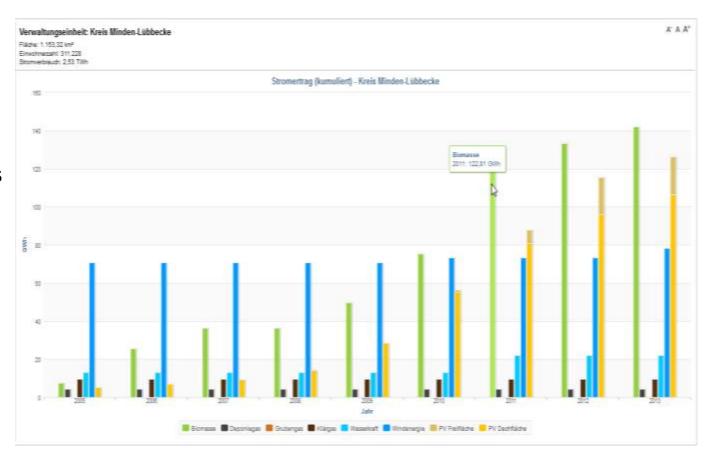
- EE-Träger sind: Windenergie, Photovoltaik (Dachfläche und Freifläche), Bioenergie und Wasserkraft
- Planungsrechner besteht aus fünf Modulen:
 - Monitoring
 - Erneuerbare-Energien-Barometer
 - Szenarienrechner
 - Wertschöpfungsrechner
 - Steckbrief





Monitoring

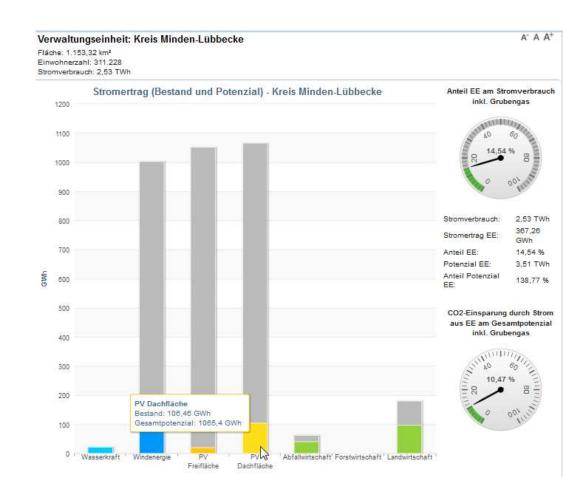
- Darstellung EE-Bestand
- Z.B.
 Stromertrag
 der einzelnen
 EE-Träger als
 Zeitreihe





EE-Barometer

- Darstellung Bestand und Potenzial der EE-Träger
- Barometeranzeige zeigt Anteil EE am Gesamtstromverbrauch im Kreis Minden-Lübecke (14,54%)





Wertschöpfung

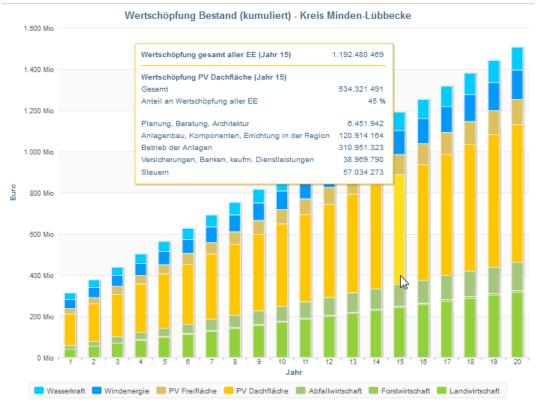
Inhalt

- Generierte regionale Wertschöpfung durch den EE- Bestandes und für das EE-Potenzial
- Branchenverzeichnis lokalisiert die Betriebe, die im Landkreis ansässig sind und vom Aufbau und Betrieb der einzelnen EE-Trägeranlagen profitieren

Verwaltungseinheit: Kreis Minden-Lübbecke

A- A A+

Fläche: 1.153,32 km² Einwohnerzahl: 311.228 Stromverbrauch: 2,53 TWh





Szenarienrechner

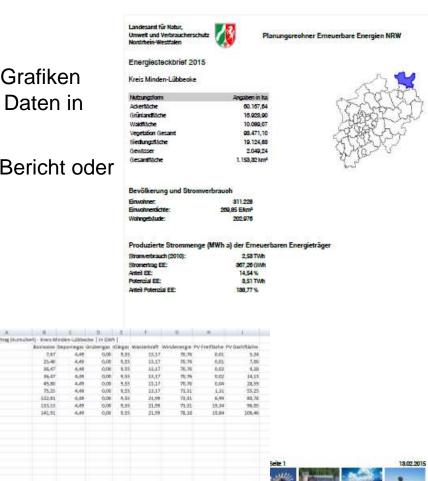
- Erstellen eigener Szenarien
- Welcher Anteil an EE-Strom kann über wie viel Windkraft oder Solarstrom etc. erreicht werden
- Wie verändert sich die CO2-Bilanz
- Welche regionale
 Wertschöpfung würde das
 realisierte Potenzial
 generieren





Energiesteckbrief

- Abspeichern der Grafiken und statistischen Daten in einem Steckbrief
- Ausgabe als pdf-Bericht oder Excel-Tabelle







Mehrwerte und Ausblick

- Planungs- und Visualisierungsinstrument für Landkreise, Städte Regionen, Bundesländer
- Zusammenführen, vorhalten, aktualisieren und visualisieren der Daten aus Klimaschutz-/ Energiekonzepten
- Planungs- und Visualisierungstool für die öffentliche Verwaltung und den Bürger
- Aufbau zentraler Datenbank, zentrale Aktualisierung, keine redundante Datenhaltung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt

IP SYSCON GmbH

Dorothea Ludwig Erneuerbare Energien

Möserstraße 1 49074 Osnabrück

Telefon: +49 (511) / 85 03 03 - 0 Fax: +49 (511) / 85 03 03 - 30

E-Mail: dorothea.ludwig@ipsyscon.de

www.ipsyscon.de

